

# École d'été UdeM

Université   
de Montréal et du monde.



## L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, UN CAMPUS À L'AMÉRICAIN

Montréalaise, internationale et citoyenne : venez découvrir les différents visages de l'Université de Montréal. À l'image de la ville dont elle porte fièrement le nom, l'Université de Montréal est cosmopolite, culturelle, scientifique et créative.

## PROFITEZ DE L'ÉTÉ POUR DÉCOUVRIR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Profitez de l'école d'été de l'Université de Montréal pour suivre des ateliers thématiques et pratiquer des sports, mais aussi améliorer vos compétences linguistiques.

Ce programme estival sur mesure est ouvert aux élèves de 15 à 17 ans, venant des quatre coins du monde.

Les étudiants de l'édition 2019 : Francesco, Ghita, Kya, Clémence, Jules, Lilou et Esteban



# DÉCOUVREZ LE PROGRAMME

- Des ateliers stimulants pour découvrir des domaines d'études riches et variés
- Des cours de langues en anglais, en espagnol et même en mandarin
- Des activités culturelles et sportives pour se divertir après les cours



## ATELIERS THÉMATIQUES

Tout au long de l'école d'été, les étudiants auront la possibilité de peaufiner certaines matières qui leur tiennent déjà à cœur, mais également de découvrir des domaines d'études à travers des ateliers thématiques. Le monde universitaire vous tend la main, foncez!

## COURS DE LANGUES

Profitez du savoir-faire pédagogique et de l'aisance orale de vos cousins canadiens *to speak English like them*. Vous repartirez du Québec plus « fluent », promis. Pour celles et ceux qui manient mieux la langue de Shakespeare que celle de Molière, des cours de français, d'espagnol et même de mandarin pourront également être au programme. *What else?*

## ACTIVITÉS SPORTIVES

Les étudiants pourront « lâcher prise » au cours des activités sportives proposées durant leur séjour.

Entre autres, de l'escalade, du badminton, du football, du water polo, du basketball et même du trampoline pourront être expérimentés!

Voici un aperçu de quelques-uns des ateliers proposés durant l'école d'été de l'UdeM :

### Intelligence artificielle

Appliquez des concepts clés du *machine learning* tels que : la reconnaissance d'image et de la parole, la génération d'image et le méta-apprentissage.

### Parler en public

Apprenez à organiser vos idées pour livrer un message court et vivant tout en apprivoisant votre trac grâce à l'équipe de débat de l'UdeM.

### ADN et biologie moléculaire

Expérimentez l'extraction de l'ADN d'une banane, étudiez l'électrophorétique de cette molécule par gel d'agarose et observez des phénomènes impressionnants par microscopie à fluorescence.

### Criminologie

Élaborez les profils psychologiques et pathologiques de tueurs en série tels que Ted Bundy ou Francis Heaulme au travers de discussions et de séances de travail en groupe.

### Neurosciences

Découvrez comment l'être humain recueille et traite les stimuli de son environnement à l'aide de ses sens et comment il les transforme en information interprétable par son cerveau.

### Astrophysique

Plongez dans l'univers des exoplanètes, ces planètes en orbite autour d'une étoile autre que le Soleil, qui laissent présager la présence d'une vie extraterrestre.

### Droit

Embarquez-vous dans la découverte du droit des nouvelles technologies. Vous y découvrirez le quotidien de praticiens de ce domaine au travers d'ateliers variés et interactifs.

### Journalisme

Apprenez à écrire un article à partir d'un communiqué de presse ou d'une entrevue réalisée sur le terrain : discussions, exercices et travaux pratiques.

### Cinéma

Laissez libre cours à votre créativité en collaborant sur l'adaptation d'un court métrage.

### Architecture

Exercez-vous au design d'espace en vous initiant aux techniques et aux outils essentiels pour le développement d'un modèle 3D.

### Santé

Visitez le centre de simulation de la Faculté des sciences infirmières et expérimentez la réalité des professionnels de la santé grâce à des mannequins robotisés et de la réalité virtuelle.

### Design de jeu

Penchez-vous sur la conception d'un jeu : du scénario narratif jusqu'au design du *gameplay*.

### Science politique

Sensibilisez-vous à la réalité des réfugiés et demandeurs d'asile qui quittent leurs pays d'origine dans l'espoir d'un avenir meilleur.

### Immunologie

Participez à des ateliers pratiques tels que l'extraction d'ADN et l'observation d'organismes modèles comme le ver ou la mouche à fruits.

### Leadership

Outillez-vous pour la réussite universitaire et la collaboration en équipe efficace. Apprenez à mieux vous connaître et à développer votre sens critique.



# MONTRÉAL VOUS ACCUEILLE

Savoureux mélange entre Paris et New York, la métropole charme les visiteurs par ses grands espaces verts dont le mont Royal, situé en plein cœur de la ville et par son effervescence culturelle.

Avec Londres, Tokyo et Melbourne, Montréal se classe parmi les meilleures villes étudiantes du monde. Découvrez pourquoi il fait bon être étudiant à Montréal et à l'Université de Montréal.

## «*OUTSIDE THE CLASSROOM*»

Côté culturel, Montréal s'offre à vous. Venez vivre une expérience mémorable remplie de découvertes : que vous préférerez des activités à forte dose d'adrénaline ou d'autres plus tranquilles, il y en a pour tous les goûts. Après les cours et durant les week-ends, l'école d'été permet aux étudiants de découvrir la ville, mais aussi de profiter du grand air à quelques kilomètres de l'effervescence de la métropole. Il vous sera impossible de résister aux charmes de la nature canadienne. Bref, un parfait mélange d'escapades en plein air et d'activités culturelles et patrimoniales! Coup de foudre assuré.

Côté pratique, les étudiants seront hébergés sur le campus en résidence universitaire — occupation simple. Quant aux repas, ils seront pris sur le campus ou en ville.

## ABONNEZ-VOUS À @SUMMERSCHOOL.UEM



Toutes ces photos ont été réalisées par des participants de l'édition 2019 dans le cadre d'un concours photo sur Instagram. Pour encore plus de contenu inédit, restez connectés!

# École d'été UdeM

## INFORMATIONS PRATIQUES

### CHOIX DE SÉJOUR :

du 11 au 24 juillet 2020 ou du 1<sup>er</sup> au 14 août 2020

**COÛT : 2 700 \$ CAD\*** — vol non inclus

\* Tarif préférentiel pour les étudiants qui réservent avant le 1<sup>er</sup> janvier 2020 (tarif régulier : 3 000 \$ CAD).

Pour connaître les modalités d'inscription visitez : [umtl.ca/summerschool](http://umtl.ca/summerschool)

Les coûts du programme incluent :

- Les ateliers thématiques et linguistiques
- Les activités sportives
- Les activités socioculturelles
- L'hébergement en résidence universitaire — occupation simple
- Les repas (à l'exception des repas des soirées libres)
- Le transport dans la métropole
- Les excursions
- Le matériel scolaire
- Les assurances
- Le service de navette entre l'Aéroport international Pierre-Elliott-Trudeau de Montréal et le campus
- La sécurité, l'encadrement et l'animation des participants tout au long du séjour

## QUI PEUT PARTICIPER ?

Les étudiants âgés d'au moins 15 ans et d'au plus 17 ans — au moment où se déroule l'école d'été — peuvent s'inscrire.

Pour plus de renseignements, écrivez-nous à [summerschool@umontreal.ca](mailto:summerschool@umontreal.ca)

[umtl.ca/summerschool](http://umtl.ca/summerschool)